

**EBAC KOMPACT
BAUTROCKNER
BEDIENUNGSANLEITUNG**



EINLEITUNG

Der Kompact ist ein robustes, kompaktes Gerät mit effizientem Rollkolbenverdichter für vielseitigen Einsatz.

Der Kompact hat:

- Rollkolbenverdichter
- Ebac's "**Heissgas**" Abtauung
- Betriebsstundenzähler
- Integrierte Pumpe
- Permanenter Ablauf möglich
- Verzinkte Bleche innen
- Epoxyd Pulverbeschichtung aussen
- Robustes Fahrgestell
- Extra langes Elektrokabel

Der Ventilator zieht die feuchte Luft durch den kalten Verdampfer welcher die Luft unter den Taupunkt abkühlt. Hierbei bildet sich Feuchtigkeit auf dem Verdampfer die dann in die Kondensatwanne tropft und abgeleitet wird. Dann wird die kalte Luft durch den heißen Verflüssiger geleitet, wo sie mit der gleichen Energie, wie beim Abkühlen, aufgewärmt wird, und mit der zusätzlichen Wärme des Kompressors an die Umgebung abgegeben wird. Diese Luft hat eine leicht höhere Temperatur und eine geringere RH (relative Luftfeuchte). Somit verringert sich ständig die RH des Raumes.

Der Kompact ist ein robuster, zuverlässiger Entfeuchter, welcher in einem großen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich effektiv arbeitet. Das Heissgas-Abtausystem wird von einem elektronischen Timer kontrolliert und garantiert ein einwandfreies Abtauen auch bei niedrigen Temperaturen.

Das Gehäuse besteht aus Stahlblech mit Epoxyd Pulverbeschichtung, das auch stärkere Beanspruchungen aushält.

TECHNISCHE DATEN

MODELL:	10240KP-GE
HÖHE:	615mm
BREITE:	508mm
TIEFE:	488mm
GEWICHT:	33.4 kg
LUFTSTROM:	152m ³
NETZSPANNUNG:	230V/ 50Hz/ 1 ph
LACKIERUNG:	Epoxyd Pulverbeschichtung
EINSATZBEREICH:	3°C – 35°C
KÄLTEMITTEL:	R407c (350g)

INBETRIEBNAHME

Folgendes sollte überprüft werden um eine einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten:

1. Nach dem Auspacken auf äussere Schäden überprüfen und gegebenenfalls sofort dem Lieferanten und Transporteur melden.
2. Überprüfung der Entfeuchtungsleistung:

ACHTUNG: ABDECKUNG WÄHREND DES BETRIEBS NICHT ENTFERNEN
--

- A. Gerät auf ebenen Untergrund stellen.
- B. Startknopf auf “EIN” stellen.
- C. Überprüfen ob Ventilator und Kompressor laufen.
- D. Gerät 15 Minuten laufen lassen.
- E. Durch die hintere Abdeckung schauen ob der Verdampfer ganzflächig kalt wird und sich Feuchtigkeit oder Eis bildet.
 - i. Bei Temperaturen unter 25°C zeigt sich Eis auf dem gesamten Verdampfer.
 - ii. Bei Temperaturen über 25°C zeigt sich Eis und/oder kondensierende Wassertropfen auf dem gesamten Verdampfer.
- F. Nach einer Laufzeit von ca. 55 Minuten startet das Gerät die “Heissgas-Abtauung” für einige Minuten und kehrt dann automatisch in den normalen Entfeuchtungsmodus zurück.

Wenn obige Überprüfungen ausgeführt wurden und das Gerät doch nicht richtig zu arbeiten scheint, sehen Sie in *Störungssuche* nach oder wenden sich an die Ebac Servicestation.

ACHTUNG: Nach Ausschalten des Gerätes mindestens 5 Minuten bis zum Neustart warten.
--

Nach dem Ausschalten 5 Minuten warten damit das Eis schmelzen kann und das Kondensat Zeit hat in den Pumpentank zu laufen. Dann kurz wieder anschalten, den Pumpenschalter für 20 – 30 Sekunden betätigen um das Wasser aus der Pumpe zu entfernen.

INSTANDHALTUNG

WARNUNG: STECKER ZIEHEN BEVOR FOLGENDE ARBEITEN AUSGEFÜHRT WERDEN.

Folgende Instandhaltungsarbeiten sollten ausgeführt werden um ein einwandfreies Funktionieren des Trockners zu garantieren:

1. Reinigen Sie die Oberfläche des Verdampfers und Verflüssigers vorsichtig mit Druckluft damit die Lamellen nicht beschädigt werden. Alternativ einen Staubsauger benutzen.
- 1 a. Wasserablauf und Pumpe regelmäßig kontrollieren und reinigen.

WARNUNG: KEINEN DAMPFREINIGER VERWENDEN
--

2. Überprüfen ob das Ventilatorblatt sicher auf der Welle sitzt und sich frei drehen kann. **Der Ventilatormotor ist versiegelt und muss nicht geölt werden.**
3. Um die korrekte Kältemittelmenge zu prüfen muss das Gerät 15 Minuten laufen, dann die Abdeckung abnehmen. Der Verdampfer sollte nun komplett mit Eis überzogen sein. Bei Temperaturen über 25°C sieht man nur Wassertropfen.
4. Alle Verdrahtungen auf lose Kontakte prüfen, inklusive Zuleitung.
5. Um den Abtauvorgang zu prüfen muss das Gerät ca. 55 Minuten laufen. Dann startet die "Heissgas-Abtauung" für ca. 5 Minuten und beginnt dann wieder mit der Entfeuchtung. Wenn das Gerät nicht abtaut ist entweder die Platine oder das Umschaltventil defekt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Service Niederlassung.

REPARATUR

1. Sollte ein elektrisches Teil defekt sein, wenden Sie sich an die Service Niederlassung um das richtige Ersatzteil zu bekommen.
2. Sollte Kältemittel fehlen, wenden Sie sich an die Service Niederlassung um weitere Information zu erhalten.

Jeder Kältetechniker kann weiter helfen, muss aber folgendes beachten:

- a. Die Ursache des Kältemittelverlustes –undichte Stelle- muss gefunden werden.
 - b. Das Gerät muss sorgfältig evakuiert werden bevor es neu befüllt wird.
 - c. Das Gerät darf nur mit der angegebenen Kältemittelmenge befüllt werden.
 - d. Zum Evakuieren und Befüllen den Stutzen an der Seite des Kompressors benutzen.
Dieser muss danach wieder zugequetscht und zugelötet werden. **KEIN** Service-Ventil (Schraderventil) einbauen, da dies zu Kältemittelverlust führen kann.
3. Der eingebaute Kompressor ist zuverlässig und sollte mehrere Jahre seinen Dienst tun. Er kann allerdings durch Kältemittelmangel kaputt gehen.
Der Kompressor kann von einem Kältetechniker ausgetauscht werden.

Ob der Kompressor defekt ist kann wie folgt überprüft werden:

- a. Messen ob Spannung am Kompressor anliegt.
- b. Widerstand der Motorwicklung messen.

FEHLERSUCHE

<u>SYMPTOME</u>	<u>URSACHE</u>	<u>LÖSUNG</u>
Gerät läuft nicht an	1. Kein Strom verfügbar 2. Kabel beschädigt 3. Überlaufschalter Pumpe hat ausgelöst	1. Überprüfung Stromversorgung 2. Service Niederlassung anrufen 3. Pumpe kontrollieren/reinigen
Wenig oder kein Luftstrom	1. Lockeres Ventilatorblatt 2. Defekter Ventilator 3. Schmutziger Verdampfer..... 4. Kabel lose	1. Ventilatorblatt befestigen 2. Ventilator ersetzen 3. –siehe- <i>Instandhaltung</i> 4. Verdrahtung prüfen
Wenig oder keine Wasserleistung	1. Luftstrom zu gering 2. Kompressor defekt 3. Kältemittelverlust	1. siehe oben 2. An Service Niederlassung wenden 3. An Service Niederlassung wenden
Kein Abtauvorgang	1. Defekte Platine 2. Defektes Umkehrventil	1. An Service Niederlassung wenden 2. An Service Niederlassung wenden
Gerät vibriert stark	1. Kompressor lose 2. Ventilatormotor defekt	1. Kompressor an Halterung befestigen 2. Ventilatormotor ersetzen
Wasser fließt aus dem Gerät	1. Abfluss verstopft 2. Pumpe blockiert 3. Ablaufschlauch abgeknickt	1. Reinigen 2. Öffnen und reinigen 3. Schlauch prüfen/ersetzen

Ebac Industrial Products Ltd
Mirastr. 64 - 66
13509 Berlin

Tel. 030-435572-3 Fax 030-435572-40
info@ebac.de www.ebac.de

KOMPACT ERSATZTEILLISTE

<u>NUMMER</u>	<u>BESCHREIBUNG</u>	<u>ART. NUMMER</u>	<u>MENGE</u>
1	Filter	1019712	1
2	Platine	1601900	1
3	Verdampfer	2026013	1
4	Verflüssiger	2026014	1
5	Wasserauffangschale	2131107	1
6	Kapillarrohr	3014251	48"
7	Umschaltventil	3020814	1
8	Filtertrockner	3020901	1
9	Kompressor	3944917	1
10	Magnetspule	3030422	1
11	Kondensator	3037504	1
12	Ventilatormotor	3035797	1
13	Ventilatorflügel	3040193	1
14	Gummifuß	3101436	2
15	Pumpe	3160144	1